

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1.1 Produktbeteckning | Kalcium hydroxid |
| Ämne / blandning | ämne |
| Kemisk benämning | Kalciumhydroxid |
| CAS-nummer | 1305-62-0 |
| EG-nummer (EINECS) | 215-137-3 |
| Registreringsnummer | 01-2119475151-45-0000 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Ämnets avsedda användning

Medicinska produkter. Parenteral applikation. Livsmedelstillsats. Ingrediens för kosmetika.

Användningsinstruktioner

| | |
|-------|--|
| SU 1 | Jordbruk, skogsbruk, fiske |
| SU 2a | Gruvdrift (utan offshoreindustrier) |
| SU 2b | Offshoreindustrier |
| SU 4 | Livsmedelstillverkning |
| SU 5 | Tillverkning av textilier, läder, päls |
| SU 6a | Tillverkning av trä och träprodukter |
| SU 6b | Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror |
| SU 7 | Tryckning och reproduktion från registreringsmedier |
| SU 8 | Bultillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) |
| SU 9 | Tillverkning av finkemikalier |
| SU 10 | Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) |
| SU 11 | Tillverkning av gummiprodukter |
| SU 12 | Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling |
| SU 13 | Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement |
| SU 14 | Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar |
| SU 15 | Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning |
| SU 16 | Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning |
| SU 17 | Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning |
| SU 18 | Möbeltillverkning |
| SU 19 | Byggnads- och konstruktionsarbete |
| SU 20 | Hälsotjänster |
| SU 23 | Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening |
| SU 24 | Vetenskaplig forskning och utveckling, |
| PC 1 | Lim, tätningsmedel |
| PC 2 | Adsorbenter |
| PC 3 | Luftvårdsprodukter |
| PC 7 | Basmetaller och legeringar |
| PC 9a | Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel |
| PC 9b | Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera |
| PC 11 | Explosiva ämnen, blandningar och föremål |
| PC 12 | Gödningsmedel |
| PC 13 | Bränsle, drivmedel |
| PC 14 | Produkter för behandling av metallytor |
| PC 15 | Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller |
| PC 16 | Värmeöverföringsoljor |
| PC 17 | Hydraulvätskor |
| PC 18 | Tryckfärg och färgpulver |
| PC 20 | Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel |
| PC 21 | Laboratoriekemikalier |
| PC 23 | Produkter för behandling av läder |
| PC 24 | Smörjmedel, fetter och släppmedel |

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

| | |
|----------|---|
| PC 25 | Metallbearbetningsvätskor |
| PC 26 | Produkter för behandling av papper och kartong |
| PC 27 | Växtskyddsmedel |
| PC 28 | Parfym, doftmedel |
| PC 29 | Läkemedel |
| PC 30 | Fotokemiska ämnen |
| PC 31 | Polermedel och vaxblandningar |
| PC 32 | Polymerberedningar och -föreningar |
| PC 33 | Halvledare |
| PC 34 | Textilfärger och textilimpregneringsprodukter |
| PC 35 | Tvätt- och rengöringsprodukter |
| PC 36 | Vattenavhårdare |
| PC 37 | Vattenreningskemikalier |
| PC 38 | Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter |
| PC 39 | Kosmetika, kroppsvårdsprodukter |
| PC 40 | Extraktionsmedel |
| PROC 1 | Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. |
| PROC 2 | Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden. |
| PROC 3 | Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden |
| PROC 4 | Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår |
| PROC 5 | Blandning vid satsvisa processer |
| PROC 6 | Kalandrering |
| PROC 7 | Industriell sprejning |
| PROC 8a | Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål |
| PROC 8b | Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål |
| PROC 9 | Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) |
| PROC 10 | Applicering med roller eller strykning |
| PROC 12 | Användning av blåsmedel vid tillverkning av skum |
| PROC 13 | Behandling av varor genom doppning och hållning. |
| PROC 14 | Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering |
| PROC 15 | Användning som laboratoriereagens |
| PROC 16 | Användning av bränslen |
| PROC 17 | Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning |
| PROC 18 | Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi |
| PROC 19 | Manuella verksamheter innefattar handkontakt |
| PROC 21 | Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor |
| PROC 22 | Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur |
| PROC 23 | Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur |
| PROC 24 | Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor |
| PROC 25 | Andra varmbearbetningsmoment med metaller |
| PROC 26 | Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur |
| PROC 27a | Produktion av metallpulver (varmprocesser) |
| PROC 27b | Produktion av metallpulver (våtprocesser) |
| ERC 1 | Tillverkning av ämnet |
| ERC 2 | Formulering till blandning |
| ERC 3 | Formulering till en fast matris |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

| | |
|---------|--|
| ERC 4 | Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) |
| ERC 5 | Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara |
| ERC 6a | Användning av intermediär |
| ERC 6b | Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) |
| ERC 6c | Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) |
| ERC 6d | Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) |
| ERC 7 | Användning av funktionell vätska i industrianläggning |
| ERC 8a | Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). |
| ERC 8b | Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). |
| ERC 8c | Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) |
| ERC 8d | Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| ERC 8e | Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
| ERC 8f | Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) |
| ERC 9a | Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) |
| ERC 9b | Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) |
| ERC 10a | Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) |
| ERC 10b | Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus) |
| ERC 11a | Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus) |
| ERC 11b | Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus) |
| ERC 12a | Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning |
| ERC 12b | Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning |
| AC 1a | Fordon som omfattas av direktivet om uttjänata fordon |
| AC 1b | Övriga fordon |
| AC 2a | Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska och elektroniska varor som omfattas av direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE-direktivet) |
| AC 2b | Övrigt maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor |
| AC 3 | Elektriska batterier och ackumulatorer |
| AC 4a | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med stor yta |
| AC 4b | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 4c | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 4d | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 4e | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Möbler och inredning |
| AC 4f | Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 4g | Övriga varor tillverkade av sten, murbruk, cement eller glas |
| AC 5a | Tyger, textilier och klädsalar: Varor med stor yta |
| AC 5b | Tyger, textilier och klädsalar: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 5c | Tyger, textilier och klädsalar: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 5d | Tyger, textilier och klädsalar: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 5e | Tyger, textilier och klädsalar: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsalar |
| AC 5f | Tyger, textilier och klädsalar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 5g | Tyger, textilier och klädsalar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: sängkläder och madrasser |
| AC 5h | Andra varor tillverkade av tyger, textilier och klädsalar |

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

| | |
|--------|---|
| AC 6a | Lädervaror Varor med stor yta |
| AC 6b | Lädervaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 6c | Lädervaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 6d | Lädervaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 6e | Lädervaror: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler |
| AC 6f | Lädervaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 6g | Andra lädervaror |
| AC 7a | Metallprodukter: Varor med stor yta |
| AC 7b | Metallprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 7c | Metallprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 7d | Metallprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 7e | Metallprodukter: Möbler och inredning |
| AC 7f | Metallprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 7g | Övriga metallprodukter |
| AC 8a | Pappersprodukter: Varor med stor yta |
| AC 8b | Pappersprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 8c | Pappersprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 8d | Pappersprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 8e | Pappersprodukter: Möbler och inredning |
| AC 8f1 | Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: varor för personlig hygien |
| AC 8f2 | Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: tryckta artiklar med hudkontakt vid normala användningsförhållanden |
| AC 8g | Övriga pappersvaror |
| AC 10a | Gummiprodukter: Varor med stor yta |
| AC 10b | Gummiprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 10c | Gummiprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 10d | Gummiprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 10e | Gummiprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler |
| AC 10f | Gummiprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 10g | Övriga gummiprodukter |
| AC 11a | Träprodukter: Varor med stor yta |
| AC 11b | Träprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 11c | Träprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 11d | Träprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 11e | Träprodukter: Möbler och inredning |
| AC 11f | Träprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 11g | Övriga träprodukter |
| AC 13a | Plastprodukter: Varor med stor yta |
| AC 13b | Plastprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn) |
| AC 13c | Plastprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar) |
| AC 13d | Plastprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel |
| AC 13e | Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädsler |
| AC 13f | Plastprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning |
| AC 13g | Övriga plastprodukter |
| M | Tillverkning |

Ej godkänd användning av ämnet

Biocidprodukter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Distributör

Namn eller företagsnamn

Macco Organiques, s.r.o.

Adress

Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01

Tjeckiska Republiken

SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

| | |
|--|----------------------|
| Identifieringsnummer (ID) | 26819210 |
| Momsnr. | CZ26819210 |
| Telefon | +420 555 530 300 |
| E-post | macco@macco.cz |
| E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet | |
| Namn | Petr Ševčík |
| E-post | petr.sevcik@macco.cz |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet är klassificerat som farligt.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskbild



Signalord

Fara

Farligt ämne

Kalciumhydroxid
(EG: 215-137-3; CAS: 1305-62-0)

Varningstexter

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Säkerhetsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast läkare. |

2.3 Andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2024-08-30 Version 1.3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk karakterisering

Ämnet som anges nedan.

| Identifikationsnummer | Ämnets namn | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Notering |
|--|---|----------------------|--|----------|
| CAS: 1305-62-0 EG: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45- 0000 | ämnets huvudkomponent Kalciumhydroxid | 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | 1 |

Noteringar

1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Skydda personen mot kyla. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Gnugga inte ögonen – det kan leda till mekaniska skador på hornhinnan. Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 2– 5 dl vatten. Ge medicinsk behandling om personen har hälsoproblem.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Inandning av damm kan orsaka korrosion av andningssystemet. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Vid hudkontakt

Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2024-08-30
Version 1.3

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning över 580 ° C sönderdelas kalciumhydroxid för att bilda kalciumoxid och vattenånga. Kalciumoxid reagerar med vatten för att generera värme.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp. Kontakta respektive myndigheter och vattenreningsverk i händelse av betydande förorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av damm i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Särskilda krav eller regler som gäller för ämnet/blandningen

Undvik all kontakt med vatten.

7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Europeiska unionen

Kommissionens direktiv (EU) 2017/164

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde |
|----------------------------------|-----|---------------------|
| Kalciumhydroxid (CAS: 1305–62–0) | OEL | 1 mg/m ³ |
| | OEL | 4 mg/m ³ |

Noteringar

Respirabel fraktion.

Sverige

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde |
|--|-----|---------------------|
| Kalciumhydroxid – respirabel fraktion (CAS: 1305–62–0) | NGV | 1 mg/m ³ |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2024-08-30 Version 1.3

Sverige

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde |
|--|-----|---------------------|
| Kalciumhydroxid – respirabel fraktion (CAS: 1305–62–0) | KGV | 4 mg/m ³ |

DNEL

| Kalcium hydroxid | | | |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|
| Arbetare / konsumenter | Exponeringsväg | Värde | Effekt |
| Konsumenter | Inandning | 4 mg/m ³ | Lokala akuta effekter |
| Konsumenter | Inandning | 1 mg/m ³ | Lokala kroniska effekter |
| Arbetare | Inandning | 4 mg/m ³ | Lokala akuta effekter |
| Arbetare | Inandning | 1 mg/m ³ | Lokala kroniska effekter |

PNEC

| Kalcium hydroxid | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Exponeringsväg | Värde |
| Sötvattenmiljö | 0,49 mg/l |
| Jord (jordbruk) | 1080 mg/kg torrs substans av jord |
| Saltvatten | 0,32 mg/l |
| Mikroorganismer i avloppsreningsverk | 3 mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila. Ge duschar och ögonskölj.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs). SS-EN 166 Ögonskydd.

Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. SS ISO EN 374 -1. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt. Använd barriärkrämer för hudskydd. De bör emellertid inte appliceras när exponering redan har inträffat.

Andningsskydd

Använd en mask med antidammfilter när ämnens exponeringsgränser överskrids eller om man befinner sig på en plats med otillräcklig ventilation.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|----------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | fast form |
| Färg | vit, orange |
| färgintensitet | ljusa |
| Lukt | Något jordnär lukt. |
| Smältpunkt/frys punkt | >450 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | information ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | brandsäker |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej tillämplig |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Flampunkt | ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | ej tillämplig |
| Sönderdelningstemperatur | 580 °C |
| pH-värde | 12,4 (0,16% lösning vid 20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ej tillämplig |
| Vattenlöslighet | 1,8449 g / l 20°C |
| Löslighet Ethanol | olöslig |
| Löslighet ammoniumsalter | löslig |
| Löslighet glycerin | löslig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | ej tillämplig |
| Ångtryck | ej tillämplig |
| Densitet och/eller relativ densitet | |
| Densitet | 2,240 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | ej tillämplig |
| Partikelegenskaper | information ej tillgänglig |
| Form | fast ämne, pulver |

9.2 Annan information

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Oxiderande egenskaper | Är inte oxiderande. |
|-----------------------|---------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Fuktig luft. Det absorberar CO₂ från luften.

10.5 Oförenliga material

Aluminium. Mässing. I kontakt med dessa metaller och vatten frigörs brandfarliga gaser. Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Reaktion med metaller kan frigöra väte.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet. Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av damm över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kalciumhydroxid | | | | | | |
|------------------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Exponeringsväg | Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt | LD ₅₀ | OECD 425 | >2000 mg/kg bw | | Råtta (Rattus norvegicus) | F |
| Dermalt | LD ₅₀ | OECD 402 | >2500 mg/kg bw | 24 timmar | Kanin | F/M |
| Inandning (damm/dimma) | LC ₅₀ | OECD 436 | >6,04 mg/l luft | 4 timmar | Råtta (Rattus norvegicus) | F/M |

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2024-08-30

Version 1.3

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Kalciumhydroxid

| Exponeringsväg | Resultat | Metod | Tid för exponering | Art |
|----------------|-------------|----------|--------------------|-------|
| Dermalt | Irriterande | OECD 404 | 4 timmar | Kanin |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kalciumhydroxid

| Exponeringsväg | Resultat | Metod | Tid för exponering | Art |
|----------------|---------------------|----------|--------------------|-------|
| Öga | Allvarlig ögonskada | OECD 405 | 1 timme | Kanin |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid

| Exponeringsväg | Resultat | Metod | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|----------------------|----------|--------------------|-----|-----|
| Hud | Inte sensibilisering | OECD 429 | 4 dagar | Mus | F |

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid

| Resultat | Metod | Tid för exponering | Specifikt organ | Art | Kön |
|----------|----------|--------------------|-----------------|------------------------------------|-----|
| Negativ | OECD 471 | 48 timmar | | Bakterier (Salmonella typhimurium) | |

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Resultat | Art | Kön |
|----------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----|
| Oralt (dricksvatten) | NOAEL | 517 mg/kg bw/dag | 104 veckor | Ingen effekt | Råtta (Rattus norvegicus) | F/M |

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kalciumhydroxid

| Effekt | Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Resultat | Art | Kön |
|-------------|-----------|----------|------------------|--------------------------|--------------|-----|-----|
| Modertoxisk | NOAEL | OECD 414 | 315 mg/kg bw/dag | 17 dagar (7 dagar/vecka) | Ingen effekt | Mus | F/M |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

Skapad den 2021-06-01
Datum för ändring 2024-08-30
Version 1.3

Giftighet vid upprepad dos

Kalciumhydroxid

| Exponeringsväg | Parameter | Resultat | Metod | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|------------------------|-----------|--------------|----------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-----|
| Inandning (damm/dimma) | NOAEC | Ingen effekt | OECD 412 | 0,107 mg/l luft | 10 dagar (5 dagar/vecka, 6 timme/dag) | Råtta (Rattus norvegicus) | F/M |

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet

Kalciumhydroxid

| Parameter | Metod | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö |
|------------------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 50,6 mg/l | 96 timmar | Fisk (Oncorhynchus mykiss) | Sötvatten |
| LC ₅₀ | | 457 mg/l | 96 timmar | Fisk | Saltvatten |
| EC ₅₀ | | 158 mg/l | 48 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | Saltvatten |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 49,1 mg/l | 48 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | Sötvatten |
| EC ₅₀ | | 184,57 mg/l | 72 timmar | Alger | Sötvatten |
| NOEC | | 48 mg/l | 72 timmar | Alger | Saltvatten |
| NOEC | | 12000 mg/kg torrs substans | | Mikroorganismer | |
| NOEC | | 1080 mg/kg | 21 dagar | Kärlväxter | Sötvatten |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för ämnet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för ämnet.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga för ämnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Hormonstörande egenskaper

När det gäller icke-målorganismer har ämnet inte hormonstörande egenskaper eftersom det inte uppfyller kriterierna i bilaga B till förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

Kod för avfallstyp

06 02 01* Kalciumhydroxid

Förpackningsavfallskod

06 02 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser

(*) - Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

14.3 Faroklass för transport

ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälsö- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | Version | 1.3 |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | | |

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

| | |
|----------------|---|
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast läkare. |

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk) |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| EC ₅₀ | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen |
| EG | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS |
| EINECS | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen |
| EmS | Beredningsplan |
| EU | Europeiska unionen |
| EuPCS | Europeiska produktkategoriseringssystemet |
| Eye Dam. | Allvarlig ögonskada |
| IATA | Internationella lufttransportorganisationen |
| IBC | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IMDG | Internationella koden för sjötransport av farligt gods |
| IMO | Internationella sjöfartsorganisationen |
| INCI | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser |
| ISO | Internationella standardiseringsorganisationen |
| IUPAC | Internationella kemiunionen |
| LC ₅₀ | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LD ₅₀ | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| log Kow | Fördelningskoefficient oktanol/vatten |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Koncentration där ingen effekt observerats |
| OEL | Gränsvärden för yrkesmässig exponering |
| PBT | Långlivade, bioackumulerande och toxiska |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| RID | Avtal om transport av farligt gods via järnväg |
| Skin Irrit. | Hudirritation |
| STOT SE | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering |
| UN | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar |
| UVCB | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar |

Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Kalcium hydroxid

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2021-06-01 | | |
| Datum för ändring | 2024-08-30 | Version | 1.3 |

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.3 ersätter SDS-versionen från 2023-09-04. Ändringar gjordes i sektionerna 1, 11, 12 och 16.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.